

Title (en)
Basic rhodamine dyes.

Title (de)
Basische Rhodamin-Farbstoffe.

Title (fr)
Colorants rhodamine basiques.

Publication
EP 0347697 A2 19891227 (DE)

Application
EP 89110567 A 19890610

Priority
DE 3821196 A 19880623

Abstract (en)
[origin: US4935059A] Basic rhodamine dyes suitable for use in recording fluids for the ink jet process and for coloring paper stock have the formula <IMAGE> +TR <IMAGE> where L is C2-C10-alkylene, R¹, R² and R³ are each independently of the others hydrogen, substituted or unsubstituted C1-C10-alkyl or C5-C7-cycloalkyl or R¹ and R² together with the nitrogen atom linking them together are a hetero cyclic radical, An(-) is one equivalent of an anion and m and n are each independently of the other 0 or 1.

Abstract (de)
Basische Rhodamin-Farbstoffe der Formel <IMAGE> in der L C2-C10-Alkylen, R¹, R² und R³ unabhängig voneinander Wasserstoff, gegebenenfalls substituiertes C1-C10-Alkyl oder C5-C7-Cycloalkyl oder R¹ und R² zusammen mit dem sie verbindenden Stickstoffatom einen heterocyclischen Rest, An<Θ> das Äquivalent eines Anions und m und n unabhängig voneinander 0 oder 1 bedeuten, Aufzeichnungsflüssigkeit für das Ink-Jet-Verfahren, enthaltend die neuen Farbstoffe, sowie die Verwendung der neuen Farbstoffe zum Färben von Papierstoffen.

IPC 1-7
C09B 11/12; **C09B 11/28**; **C09D 11/02**; **D21H 3/80**

IPC 8 full level
C09B 11/12 (2006.01); **C09B 11/24** (2006.01); **C09B 11/28** (2006.01); **C09D 11/00** (2014.01); **C09D 11/328** (2014.01); **D21H 21/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C09B 11/24 (2013.01 - EP US); **C09B 11/28** (2013.01 - EP US); **D21H 21/28** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN104144986A; EP2821444A4; WO2004055117A3; WO2004055117A2; US7935822B2; US8530660B2; EP1433473B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0347697 A2 19891227; **EP 0347697 A3 19910227**; **EP 0347697 B1 19931110**; AT E97153 T1 19931115; CA 1339276 C 19970812; DE 3821196 A1 19900215; DE 58906140 D1 19931216; FI 893045 A0 19890621; FI 893045 A 19891224; FI 91268 B 19940228; FI 91268 C 19940610; JP H0251563 A 19900221; US 4935059 A 19900619

DOCDB simple family (application)
EP 89110567 A 19890610; AT 89110567 T 19890610; CA 601818 A 19890605; DE 3821196 A 19880623; DE 58906140 T 19890610; FI 893045 A 19890621; JP 15982789 A 19890623; US 36645089 A 19890615